

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Введение учебного предмета в содержание среднего общего образования обеспечивается законодательными документами, приказами, инструктивно-методическими письмами:

1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации».

2) «Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089 (ред. от 23.06.2015).

3) Приказ Минобрнауки «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования ,утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089» от 07.06.17 № 506.

4) Приказ Минобрнауки «Об организации учебного предмета «Астрономия» от 20 июня 2017 г. №ТС-194/08г.

5) Инструктивно-методическое письмо Комитета по образованию «О формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2018/2019 учебный год» от 21 03 2018, N° 03-28-1820/18-0-0.

11 класс (среднее общее образование)

Рабочая программа по предмету «Астрономия» опирается на Приказы Минобрнауки России от 7.06.2017г. и 29.06.2017г. № 613 о внесении изменения Федеральный государственный образовательный стандарт и учитывает рекомендации Минобрнауки России от 20.06.2017 ТС-194/08 об организации учебного предмета «Астрономия». Рабочая программа составлена на основе Примерной программы по учебному предмету «Астрономия». Методическое пособие 10–11классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. — М.: Просвещение, 2018 и ориентирована на использование учебника «Астрономия 10- 11 класс», авт. В.М. Чаругин, М.: Просвещение, 2018 г.

Цели и задачи:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;
- формирование и развитие у обучающихся астрономических знаний и умений для понимания явлений и процессов, происходящих в космосе, формирование единой картины мира.
- Приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
- Овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельностью;
- Освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенций.

Количество учебных часов:

В соответствии с законом о среднем общем образовании в школах с гуманитарной направленностью предмет «Астрономия» изучается в 11 классе 1 час в неделю (34 часа в год). Программой предусмотрено проведение: контрольных работ — 4; лабораторных работ — 0.

Учебно-методический комплект:

1. В.М.Чаругин «Астрономия 10- 11 класс», М. : Просвещение, 2018 г.
2. Е. П. Левитан «Астрономия 11 класс», М. : Просвещение, 2010 г.